

## La Vérification

Pour savoir SI un nombre est la solution, on remplace le(s) variable(s) avec la solution pour tester SI l'égalité est vérifiée ou non.

Exemple : Résoudre la suivante :  $3\frac{1}{4} = 5z$  . Vérifier la réponse.

exemples d'erreurs du processus de vérification :

<u>G</u>	<u>D</u>	<u>G</u>	<u>D</u>
$3\frac{1}{4}$	$5(26)$	$3\frac{1}{4}$	$5(\frac{20}{3})$
$= \frac{13}{4}$	$= \frac{13}{4}$	$= \frac{13}{4}$	$= \frac{100}{3}$
	?????!!\		$= \frac{13}{4}$
	$5 \text{ fois } 26 \neq \frac{13}{4} !!$		?????!!\
			$\frac{100}{3} \neq 3\frac{1}{4} \dots \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3} !!!$

***On fait les calculs avec la solution pour voir si les deux membres ont la même réponse après avoir substitué la solution pour le(s) variable(s). On ne substitue pas la solution et écrit que les deux membres ont la même réponse sans faire les calculs.***

Pour trouver la réponse aux questions suivantes, emploie la méthode de **vérification**.  
Substitue la solution pour **chaque** variable. Compare les deux membres pour voir s'ils ont la même réponse après avoir fait les calculs.

1. Est-ce que 5 est la solution de l'équation  $3x - 7 = 32$  ?

2. Est-ce que 2 est la solution de  $2x + 3 = 7$  ?

3. Est-ce que -2 est la solution de  $3x + 4 = 7x + 2$  ?